



**LEP™**  
**SOLUÇÕES DE**  
**ILUMINAÇÃO**



LEP™

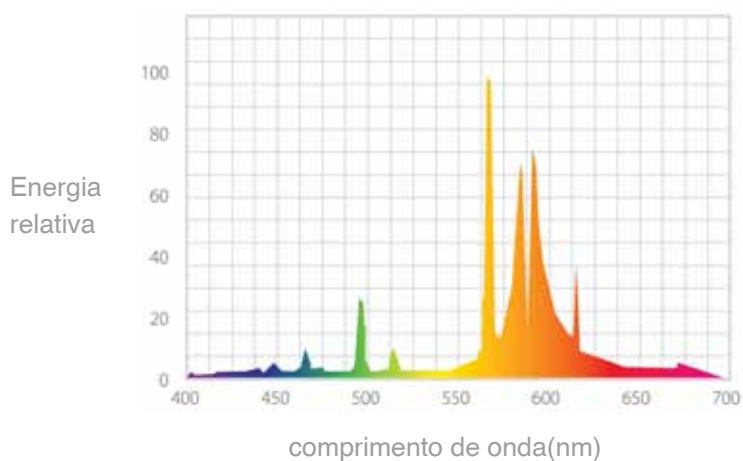
*Light Emmiting Plasma*

## LEP™ - Light Emmiting Plasma

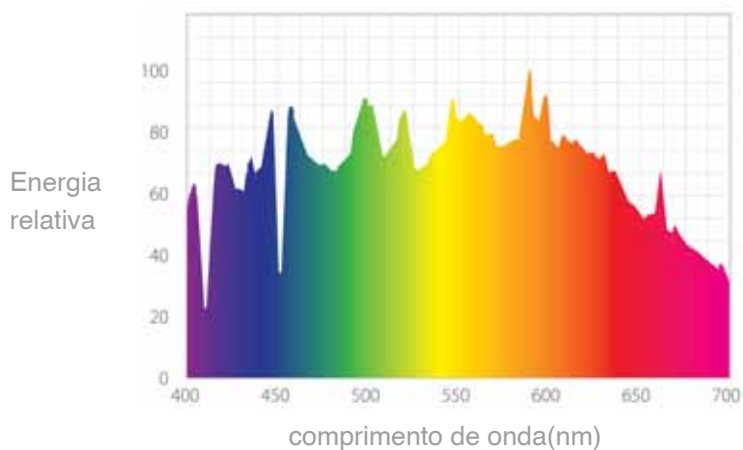
Solução inovadora projetada para levar a iluminação limpa e natural a um nível totalmente novo.

Esta tecnologia é uma fonte de luz de alta intensidade, que oferece iluminação de espectro total com uma grande economia de energia e virtualmente sem manutenção.

Distribuição espectral :  
Vapor de sódio de alta pressão



Distribuição espectral : LEP™



O LEP™ é adequado para ser utilizado em larga escala em aplicações que necessitam de uma grande intensidade de iluminação.



## As 5 Vantagens do LEP



Maior Distribuição  
Luminosa



Iluminação  
Natural



Economia de  
Energia



Alta Fiabilidade e Baixo  
Custo de Manutenção



Opções  
de Controlo

## STEALTH – Iluminação Rodoviária

### Características e Benefícios:

- Poupança de energia até 50% em comparação com a iluminação HID
- Custos de manutenção inferiores com uma esperança de vida 3 vezes superior quando comparado com a iluminação comercial standard
- Manutenção sem ferramentas
- Construção em magnésio com peso reduzido para uma fácil instalação e uma boa dissipação térmica.
- Opção disponível para sistema de controlo (dimming)

### Especificação:

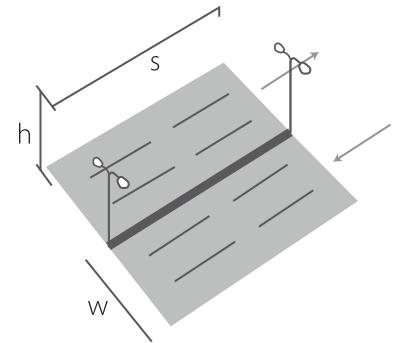
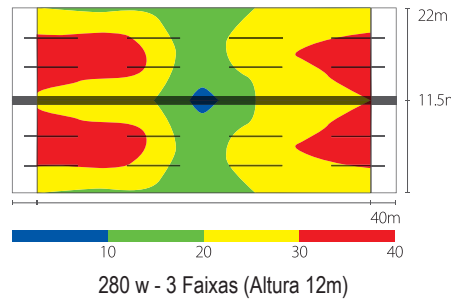
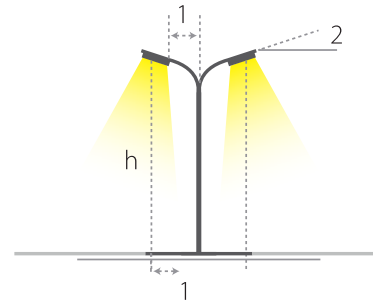
- Consumo: 280 W
- Tensão: 100 – 277 V
- Pode ser fabricada com magnésio ou alumínio.
- Dimensões: 808 x 375 x 195mm
- Peso: 12.7kg para a versão de magnésio, e 16.2 kg para a versão de alumínio
- Fluxo Luminoso: 23.000 Lumens
- CRI: 75
- Tempo para acender: 45 segundos
- A tecnologia LEP ajuda a reduzir os custos até 50% quando comparado com as lâmpadas convencionais de descarga de alta intensidade (HID)
- Vida útil de 50.000 horas; os benefícios da manutenção dão-lhe uma vida três vezes superior à das lâmpadas comerciais
- Disponível com refletor tipo II, com dispersão de luz com comprimento curto ou médio
- Opção de atenuação e outros controlos disponíveis
- Altura recomendada: 6 – 12m
- Dois anos de garantia limitada do fabricante
- Classificação IP65, resistente à água e à humidade
- Certificações CE, ROHS e ETL



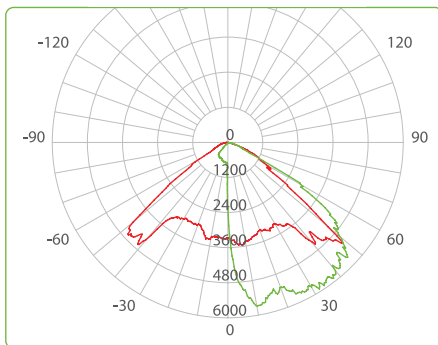
# STEALTH – Iluminação Rodoviária

## Simulação

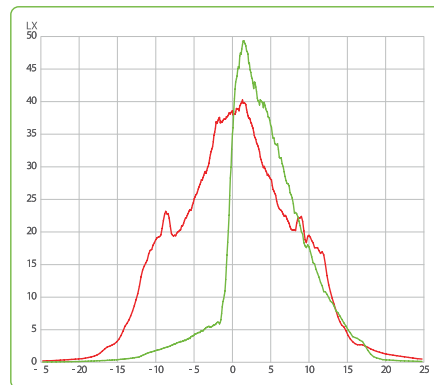
Potência	280 w
Largura (w)	10.5 m
Distancia (s)	40 m
Altura (h)	12 m
Braço (1)	1
Ângulo (2)	5°
Factor de Manutenção	0.8
Iluminação Média	25 lx
Iluminação Máxima	43 lx
Iluminação Mínima	8.6 lx
Uniformidade	0.4
Uniformidade Global	0.4 u°
Uniformidade Longitudinal	0.4 ul
Patamar de Incremento	1%
Rácio Envolvente	0.7 sr



## Distribuição Luminosa / Iluminação Planar

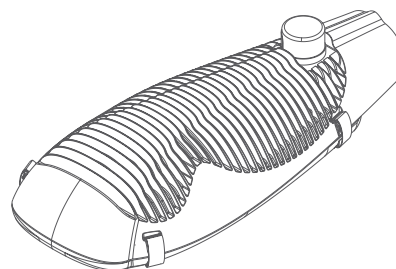
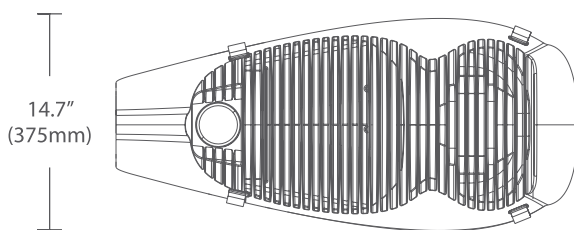
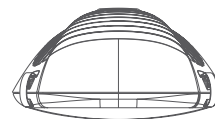
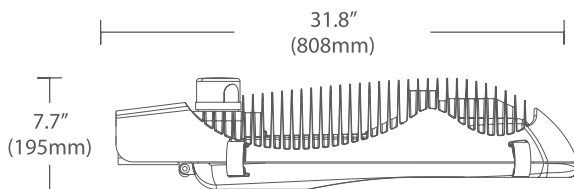


Unit: CD — 0/180° — C90/270°



— C 0 / 180 — C90 / 270 Mounting Hight = 10m

## Dimensões





## **T WAVE – Luminária para Grandes Áreas / Parques de Estacionamento**

### **Características e Benefícios:**

- Poupança de energia até 50% em comparação com a iluminação HID
- Custos de manutenção inferiores com uma esperança de vida 3 vezes superior quando comparado com a iluminação comercial standard
- Desenho aerodinâmico para um arrefecimento eficiente
- Construção em magnésio com peso reduzido para uma fácil instalação e uma boa dissipação térmica.
- Opção disponível para sistema de controlo (dimming)

### **Especificação:**

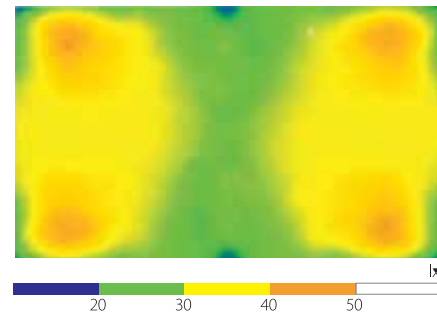
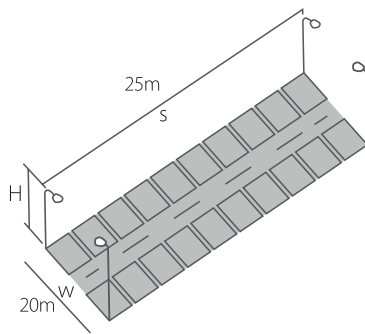
- Consumo: 280 W
- Tensão: 100 - 277 V
- Dimensões: 490 x 350 x 240mm
- Peso: 14.9 kg
- Fluxo Luminoso: 23.000 Lumens
- CRI: 75
- Tempo para acender: 45 segundos
- A tecnologia LEP ajuda a reduzir os custos até 50% quando comparado com as lâmpadas convencionais de descarga de alta intensidade (HID)
- Vida útil de 50.000 horas; os benefícios da manutenção dão-lhe uma vida três vezes superior à das lâmpadas comerciais
- Disponível com refletor tipo II, III, IV e V
- Opção de atenuação e outros controlos disponíveis.
- Altura recomendada: 6 – 12m
- Dois anos de garantia limitada do fabricante
- Classificação IP65, resistente à água e à humidade
- Certificações CE, ROHS e ETL



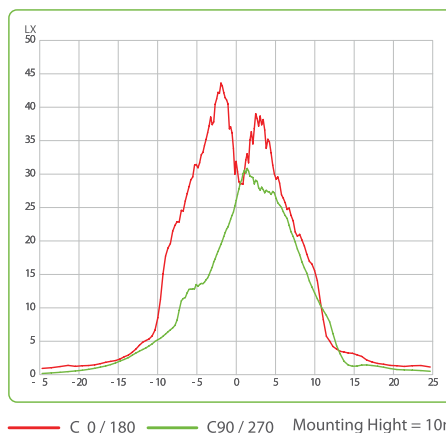
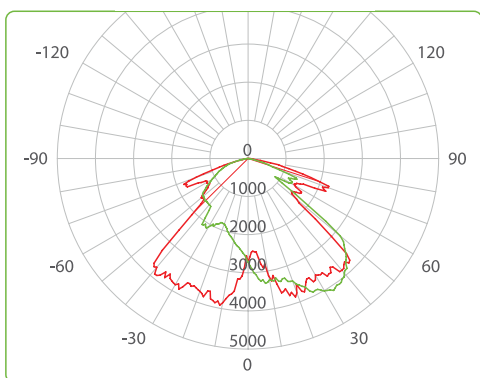
# WAVE – Luminária para Grandes Áreas / Parques de Estacionamento

## Simulação

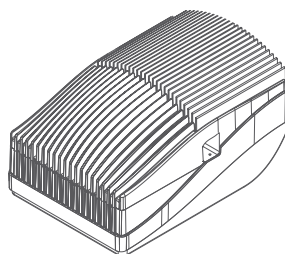
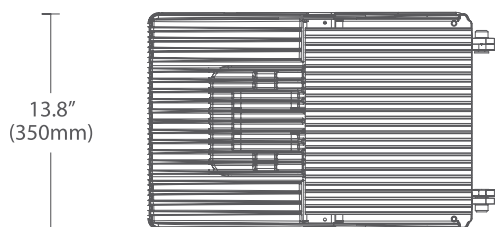
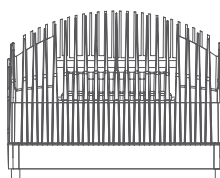
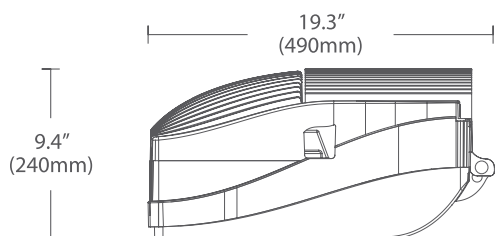
Potência	280 w
Largura (w)	20 m
Distancia (s)	25 m
Altura (h)	12 m
Iluminação Média	39 lx
Iluminação Máxima	51 lx
Iluminação Mínima	22 lx
Uniformidade	0.577



## Distribuição Luminosa / Iluminação Planar



## Dimensões



## T SPECTRA – Iluminação Suspensa

### Características e Benefícios:

- Poupança de energia até 50% em comparação com a iluminação HID
- Custos de manutenção inferiores com uma esperança de vida 3 vezes superior quando comparado com a iluminação comercial standard
- Leve e durável, de montagem rápida e fácil
- Opção disponível para sistema de controlo (dimming)

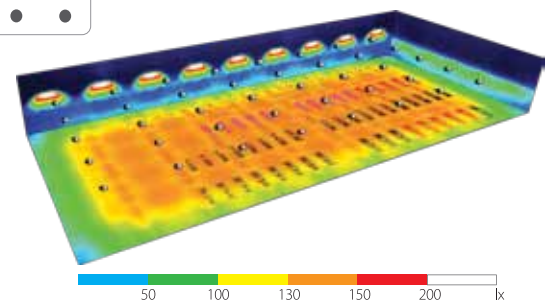
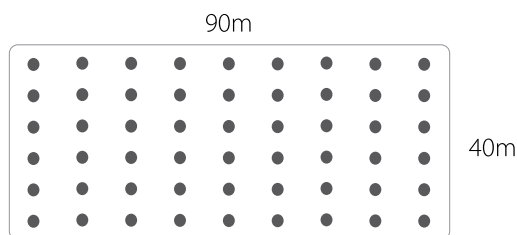
### Especificação:

- Consumo: 280 W
- Tensão: 100 - 277 V
- Dimensões: 632 x 272 x 272mm
- Peso: 10,4 kg
- Altura recomendada: 6 – 12m
- Fluxo Luminoso: 23.000 Lumens
- CRI 75
- Tempo para acender: 45 segundos
- Ideal para fábricas, armazéns e minas
- A tecnologia LEP ajuda a reduzir os custos até 50% quando comparado com as lâmpadas convencionais de descarga de alta intensidade (HID)
- Vida útil de 50.000 horas; os benefícios da manutenção dão-lhe uma vida três vezes superior à das lâmpadas comerciais
- Dois anos de garantia limitada do fabricante.



### Simulação

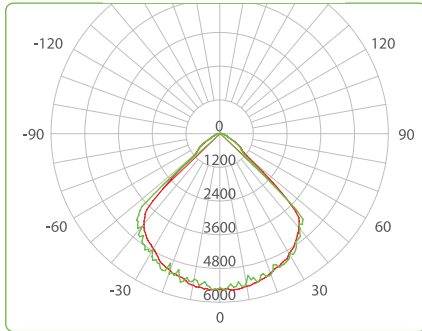
Potência	280 w
Largura	8.5 m
Distancia	12 m
Altura	10 m
Iluminação Média	153 lx
Iluminação Máxima	169 lx
Iluminação Mínima	115 lx
Uniformidade	0.752



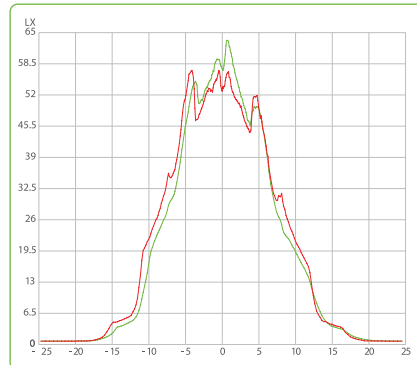


## T SPECTRA – Iluminação Suspensa

### Distribuição Luminosa / Iluminação Planar::

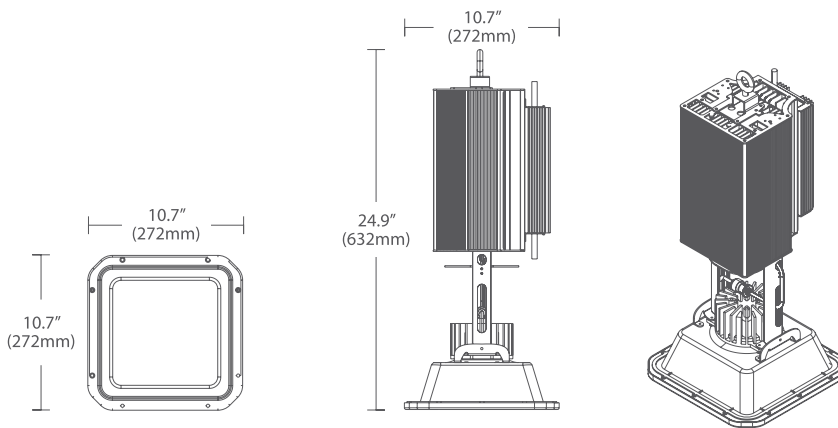


Unit: CD — 0 / 180° — C 90 / 270°



— C 0 / 180 — C90 / 270 Mounting Height = 10m

### Dimensões:



## T NITE GROWER – Iluminação Hortícola

### Características e Benefícios:

- Poupança de energia até 50% em comparação com a iluminação HID
- Disponibiliza um espectro de cor completo, próximo da luz solar
- O índice de restituição de cor (CRI) atinge os 94
- Leve e fácil de manter
- Opção disponível para sistema de controlo (dimming)



### Tecnilab, SA

Sede: Rua Gregório Lopes LT 1512 B, 1449 - 041 Lisboa Portugal  
Tel.: 21 722 08 70 Fax: 21 726 45 50 Email: geral@tecnilab.pt

Filial: Norte: Ermesinde - Porto Tel.: 22 906 92 50 Email: porto@tecnilab.pt

[www.tecnilab.pt](http://www.tecnilab.pt)

